

AVIS
De la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
De l'Université Bretagne Sud

SÉANCE du 15 juillet 2020

Avis n°37-2020 : Évolutions du diplôme d'université Impression 3D en partenariat avec le centre mutualiste de Kerpape – Ploemeur pour l'année universitaire 2020-21 : création de 2 spécialités et révision tarifaire.

EXPOSÉ DES MOTIFS DU PROJET :

Vu l'article L 613.2 du Code de l'Éducation,

Vu la délibération 30-2015 du 13/03/2015,

Le DU Impression 3D a été créé en 2015. Il répondait à une demande d'acquisition de nouvelles compétences de la part des salariés et de leurs employeurs, dans le cadre du fort développement des techniques de fabrication additive et de leur application dans les secteurs industriels (automobile, aéronautique, métallurgie...) et de santé.

Porté par la faculté des sciences et sciences de l'ingénieur de l'UBS, il a été dernièrement concurrencé par des formations mises en place dans des structures privées déployant une gamme de prestations en présentiel et à distance (Mooc). Il n'a pas ouvert à la rentrée 2019 faute d'inscrits en nombre suffisant.

Considérant cela, et avec l'opportunité d'un partenariat pédagogique et financier avec le centre mutualiste de réadaptation et de rééducation fonctionnelle de Kerpape, (CMRRF) le DU Impression 3D a été remanié de façon à offrir deux spécialités : « Santé & Handicap » et « Matériaux Composites Innovants », tout en conservant un tronc commun suffisamment large (cf annexes 1 et 2).

En partant de l'expérience de l'UBS (qui a lancé l'unique DU Impression 3D existant à ce jour en France) et du CMRRF de Kerpape (qui a développé la communauté de pratique nationale REHAB-LAB et monté un parcours de formation dédié aux ergothérapeutes, s'inscrivant dans le cadre du programme HIT: Handicap Innovation Territoire), l'objectif de ce projet est d'accompagner l'évolution des pratiques professionnelles en ergothérapie par la création du premier DU « Métier ». Ce DU couvrira les dimensions suivantes :

- Introduction aux techniques de fabrication additive et aux matériaux « métier »
- Ateliers Pratiques autour de l'utilisation de logiciels de Conception Assistée par Ordinateur accessibles
- Organisation autour de la prise en charge et de l'intégration du patient dans le processus de conception
- Panorama sur les matériaux et leurs propriétés
- Panorama des technologies d'impression 3D et propriétés
- Paramétrage des machines d'impression 3D
- Maintenance des machines 3D

Pour répondre à cette évolution, le volume horaire de la formation a été diminué (90 heures au lieu de 120 heures), et le tarif proposé est de 1 800€ hors droits d'inscription au lieu de 2 200€.

Ce nouveau tarif permet un meilleur positionnement de la formation vis-à-vis de la concurrence, est en cohérence avec les pratiques UBS sur les DU et prend en compte la diminution du volume d'enseignement.

L'étude financière est présentée en annexes 3 et 4: le seuil de rentabilité est établi à 5 inscrits sans intégrer l'apport financier de Kerpape, ce qui est un seuil peu élevé.

Présidence

Rue Armand Guillemot • BP 92116
56321 LORIENT Cedex
02 97 87 66 66

www.univ-ubs.fr

Université Bretagne Sud: Faculté droit, sciences économiques & gestion • Faculté lettres, langues, sciences humaines & sociales • Faculté Sciences & Sciences de l'Ingénieur • Ecole d'ingénieurs ENSIBS • IUT Lorient - Pontivy • IUT Vannes • 13 laboratoires de recherche.

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire émet un avis favorable sur les évolutions du diplôme d'université Impression 3D en partenariat avec le centre mutualiste de Kerpape – Ploemeur pour l'année universitaire 2020-21 : création de 2 spécialités et révision tarifaire.

Membres en exercice : 32 membres

Membres présents : 21

Membres représentés : 5

Suffrages exprimés : Pour : 26

Contre : 0

Abstention(s) : 0

Visa de la Présidente

Signé par : Virginie Dupont

Date : 19/07/2020

Qualité : La Présidente

Virginie DUPONT

Document(s) en annexe au présent extrait :

annexe1_Plaquette_DU-Imp3D-S&H_2020_V3.pdf

annexe2_Plaquette_DU-Imp3D-MCI_2020_V4.pdf

annexe3_Simulation financière avec apport financier Kerpape.pdf

annexe4_Simulation financière hors apport financier Kerpape.pdf

Extrait transmis au Recteur, Chancelier des Universités le : 21 juillet 2020

Document mis en ligne le : 21 juillet 2020

Présidence

Rue Armand Guillemot • BP 92116

56321 LORIENT Cedex

02 97 87 66 66

www.univ-ubs.fr

Université Bretagne Sud: Faculté droit, sciences économiques & gestion • Faculté lettres, langues, sciences humaines & sociales • Faculté Sciences & Sciences de l'Ingénieur • Ecole d'ingénieurs ENSIBS • IUT Lorient - Pontivy • IUT Vannes • 13 laboratoires de recherche.